













# 核医学推進へ国民会議設立

## 深刻な専用病床不足 専門医、患者が参加



放射性医薬品を使った治療専用の病室(金沢大提供)

【共同】がん治療の一つとして、放射性物質を利用した薬剤を投与してがん細胞に取り込ませる方法を「核医学」と呼ぶ。全身に行き渡る転移がんにも有効で、患者への負担が小さいのが利点だ。だが、日本では入院治療に必要な専用病床が少なく、一年以上待たされる患者がいる。改善に向け、医師や患者、製薬企業などが核医学診療推進国民会議を昨年末に設立し、国などへの働き掛けを強めている。

### ▽保険適用も

金沢大教授 網谷清剛・金沢大教授(腫瘍核医学)によると、医薬品に用いる放射性物質には、甲状腺がんなどに対するヨウ素131、骨転移したがんの痛みを抑えるためのストロンチウム89、ある種のリンパ腫に対するイットリウム90、前立腺がんに対するラジウム223があり、それぞれが保険の対象だ。日本では保険適用ではないが、褐色細胞腫など内分泌系腫瘍へのヨウ素131入り医薬品も使われている。これらの医薬品は狙ったがん細胞に集まる性質を持たせてあり、がんに至近から放射線を浴びせられる。網谷さんは「各学会の診療ガイドラインで推奨されている、確立した治療法です」と話す。

### ▽地域的な備り

放射線医学総合研究所の東達也・分子イメージング診断治療研究部長は「国内に専用施設が少なく、地域差も大きい」と指摘する。日本核医学会の2015年のまとめでは、専用病床は全国で計1355床。現行制度では採算性が厳しく、廃止が相次いで結果だ。茨城、岐阜、滋賀、奈良、和歌山、佐賀県にも少ないという。都道府県にも少ないという。日本の1床当たりの人口は約94万人で、ドイツの約44万人、フランスの約44万人、英国の約75万人(いずれも1999年当時)と比べて不足が目立つ。

### 放射性医薬品による主ながん治療

目的	放射性物質	投与方法	保険
甲状腺がんの手術後の治療★	ヨウ素131	経口	適用
骨転移がんの痛み緩和	ストロンチウム89	静脈注射	適用
ある種のリンパ腫の治療	イットリウム90	静脈注射	適用
前立腺がんの治療	ラジウム223	静脈注射	適用
内分泌系腫瘍の治療★	ヨウ素131	経口	非適用

※★は専用の病室が必要。日本核医学会の資料などから

### 脳卒中の予防、大切なのは… 死亡率上位、健診の受診率低い

【共同】沖縄県では脳卒中を発症する60歳未満の男性割合が高く、その死亡率は全国でも上位にあります。脳出血の脅威が沖縄の働き盛り世代を直撃しているのです。原因として働き盛り世代の健診の受診率が低く、高血圧の治療を放置していること、さらに過度の飲酒習慣にあることが指摘されています。県内では年間約3千人が脳卒中に罹ります。

### 突然死のリスクを予測 心疾患で解析法 名市大・早野教授

【共同】心筋梗塞などの患者が眠っている間に心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを、名古屋大学大学院医学研究科市立大大学院医学研究科に所属する早野教授が開発した。早野教授は「心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを開発した。すでに心電図の解析ソフトウェアに活用され、医療現場で使われている」と話す。



早野教授(右)が開発した心拍変動を解析できるシステムの一部

早野教授は「心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを開発した。すでに心電図の解析ソフトウェアに活用され、医療現場で使われている」と話す。早野教授は「心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを開発した。すでに心電図の解析ソフトウェアに活用され、医療現場で使われている」と話す。

【共同】神戸市のNPO法人「卵子提供登録支援団体(ODINE)」は、厚生労働省で記者会見し、第三者の女性が卵子を提供し、病気で自分の卵子がない不妊の女性が産んだと発表した。ほかにも別の女性が卵子を提供し、年内に出産予定という。



### カテキン、肝臓で効く 岐阜大グループが解明

【共同】緑茶に含まれるカテキンが、動脈硬化のリスクを高める悪玉コレステロール(LDL)を肝臓に取り込んで分解や排泄する働きを電子版に掲載された。LDLの大半は肝臓で作られ、血液を通じて細胞膜のもととなる脂質を運ぶ。ただ血中濃度が高くなると、動脈硬化などの心疾患にかかるリスクが高まると知られている。肝臓は血中濃度が高いカテキンが取り込まれることで、LDLと結びついて肝臓に取り込む働きを「LDL受容体」が増え、一方で受容体を分解する酵素「PCSK9」が減ることを発見した。



茶カテキンの肝臓での作用について説明する長岡教授

【共同】心筋梗塞などの患者が眠っている間に心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを開発した。早野教授は「心拍の間隔変動を解析することで、心不全による突然死のリスクを予測できるシステムを開発した。すでに心電図の解析ソフトウェアに活用され、医療現場で使われている」と話す。

【共同】神戸市のNPO法人「卵子提供登録支援団体(ODINE)」は、厚生労働省で記者会見し、第三者の女性が卵子を提供し、病気で自分の卵子がない不妊の女性が産んだと発表した。ほかにも別の女性が卵子を提供し、年内に出産予定という。

ニッケイ新聞出版、宮坂国人財団・アリアンサ日伯文化連盟協賛

# o Jeitinho no Japão para os brasileiros

ブラジル人のためのニッポンの裏技

Guia Prático para viver no Japão

- 日本語とポルトガル語の勉強にすぐ便利
- 面白くて分かりやすい
- 画像付き日常生活の会話
- カテゴリー別、辞書付き
- 日本の生活ガイドにも

ご注文・お問い合わせ先  
詳しくはニッケイ新聞社 11-3340-6060 担当マリアまで  
郵便でのご注文の方は、●太陽堂 ●フォノマギまで

ニッケイ新聞社 11-3340-6060 ●太陽堂 11-3208-6588 ●フォノマギ竹内書店 11-3104-3399

特別価格 R\$50





田中宇の国際ニュース解説
http://tanakanews.com/
4月16日版

トランプの見事な米中協調
強硬姿勢見せて北朝鮮抑止

北朝鮮が6回目の核実験を予告... トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。目標は北の最終的な核実験を阻止することだ。



朝鮮戦争時、国連軍機の爆撃を受ける元山市

北朝鮮の核実験は、北の最終的な核実験を阻止することだ。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

米軍の上層部は「北の核実験やミサイル発射を容認しない」と述べている。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプの新たな対北朝鮮の「米中協調」戦略は、90年代のビルクリントン時代が、米日韓の対北朝鮮の外交的な解決を模索していた。

北朝鮮は、この戦略に乗っかって北に圧力をかけようとする。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプ政権が最近策定した対北朝鮮の融和策は、北朝鮮の核実験を容認できない。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。



北朝鮮と中国に圧力をかけるために朝鮮半島にむかった空母カールヴィンソン

中国はそれを容認できない。北の核兵器は、米中と渡り合うためのカードであり、中国が北の核施設を先制攻撃で破壊すると、北はカードを失い、壊滅されたこと自体を隠すかもしれない。

トランプが北朝鮮問題を融和的に解決するには、今のようにはいかない。北朝鮮の核実験を容認できない。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

軍産が怖気づくほど過激に振舞う

01年以降は「米軍産」を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。

インドで漫画文化急成長

「マンガルル共同」の展示会で、色鮮やかな漫画の棚の前に行列ができていた。インドの漫画文化は急成長している。

南米神宮

将棋、最多記録を更新
「共同」将棋の最年少プロ棋士、藤井聡太四段(14)は17日、東京都内で指された第67回NHK杯トーナメント1回戦で、自身初対戦を破り、身勝手を獲得した。

トランプは、選挙戦中から、NATO廃止や在日米軍撤退など、軍産を揺るがす言動を繰り返している。トランプは北朝鮮の核実験を容認できない。



# JRパス 国土交通省から県連に回答 功奏した働きかけの内幕

【既報関連】10年以前に日本国外に在住する日本国籍所持者に対し、6月からジャパン・レール・パス（以下JRパス）の販売が再度開始される。そこに至るまでに、ブラジル日本都道府県人会（山田康之会長）らが決定見直しを求め、JRグループをはじめ関係各所に嘆願書を送っていた。4月4日に国土交通省から県連の嘆願書に対する回答が送られ、同省がJRグループに働きかけていたことがわかった。

同省は、日本で12月に行われた中米米経済・文化交流促進会議（議長、野上浩太郎内閣官房副長官）に参加した。会議中に行われた中米米の日系社会との連携推進に

## 観光ランキング日本4位に 交通の便で競争力が向上

【ジュネーブ共同】ダウンス、3位ドイツと欧州諸国が上位に並んだ。アジア太平洋地域では日本が第7位、オーストラリア（7位）、香港（11位）、シンガポール（13位）、中国（15位）などが続いた。

フォーラムは日本について「優れた文化遺産目当ての観光客やビジネス客が世界中から訪れてい



雷門の前で記念撮影する訪日外国人観光客ら

ると評価。一方、環境保全に一段の努力が求められるとした。

17年版では136カ国・地域の旅行や観光の競争力を公開データなどから指数化し順位付けした。フォーラムは07年

から報告書を発表。日本は当初20位だった。17年版では136カ国・地域の旅行や観光の競争力を公開データなどから指数化し順位付けした。フォーラムは07年

## 台北市議が犯行認める

【台北共同】台湾南部の鳥山頭ダムで16日、日本統治時代にダム建設を主導した日本人技術者八田與一氏（1886-1942）の銅像が壊された事件で、中国との統一を主張する政党の議員で元台北市議の男性（5



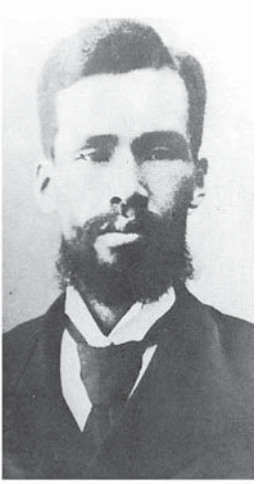
世界最高齢の伊女性死去=生前のエマ・モロノさん

9）が17日、台北市警察当局に対し犯行を認めた。台湾メディアが伝えた。台湾メディアが伝えた。台湾メディアが伝えた。

り取ったと報じた。動機は明らかにならなかった。国民党の最高指導者近々、章孝严氏に将の旧字体「介石」の銅像の頭部が急進独立派により切り取られる事件が発覚。独立派は一般に親日傾向があり、独立派への報復だった可能性があると見られる。

# ブラジル力行会の略史

## 百周年記念誌編纂委員会 古賀捷則



生涯を通じて「霊肉救済」事業に打ち込んだ日本力行会創立者・島貴兵太夫教師

【既報関連】10年以前に日本国外に在住する日本国籍所持者に対し、6月からジャパン・レール・パス（以下JRパス）の販売が再度開始される。そこに至るまでに、ブラジル日本都道府県人会（山田康之会長）らが決定見直しを求め、JRグループをはじめ関係各所に嘆願書を送っていた。4月4日に国土交通省から県連の嘆願書に対する回答が送られ、同省がJRグループに働きかけていたことがわかった。

## 霊肉救済

ブラジル力行会は、今年2017年で創立100周年を迎えます。その間、日本力行会の南米開拓講習所で、移住教養とキリスト教の教育を受け

は、苦勞しながら学問をするという、中国の言葉「苦学力行」に由来すると述べています。

島貴教師は、苦學生の自立自強の念を養うために、いろいろな仕事を都

【台北共同】台湾南部の鳥山頭ダムで16日、日本統治時代にダム建設を主導した日本人技術者八田與一氏（1886-1942）の銅像が壊された事件で、中国との統一を主張する政党の議員で元台北市議の男性（5



頭部が切り取られた銅像

【台北共同】台湾南部の鳥山頭ダムで16日、日本統治時代にダム建設を主導した日本人技術者八田與一氏（1886-1942）の銅像が壊された事件で、中国との統一を主張する政党の議員で元台北市議の男性（5

【共同】福井県内は十日、高気圧に覆われ、温かい南風が入ってきた。福井県内は十日、高気圧に覆われ、温かい南風が入ってきた。福井県内は十日、高気圧に覆われ、温かい南風が入ってきた。

**HANDA & HANDA - ADVOCACIA**

Dr. PEDRO HANDA

Rua da Glória, 332 - sala 51

Liberdade - São Paulo - SP

Tel. 3271-0806 - Cel. 98208-3650

ATENDO EM JAPONÊS

**Shiatsu 指圧・整体・針灸で**

腰痛ヒザの痛み、首の痛み、坐骨神経の痛み

Prof. Minoru Kohakura

Tel: (11) 3262-0835

Av. Paulista, 509 Sala 7 (メロ・ブリガデiro近く)

**BANCO SUMITOMO MITSUI BRASILEIRO S.A.**

みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6% www.team-6.jp

**PERFUMARIA TAKEO たけお店**

化粧品専門

二九四・九三三

R. Estado de Israel, 76

Vi. Clementino - S. Paulo - SP

Fone: (11) 5575-4783

www.templaxtoista.org.br

**南米神宮**

病氣平癒・健康祈願

R. Estado de Israel, 76

Vi. Clementino - S. Paulo - SP

Fone: (11) 5575-4783

www.templaxtoista.org.br

サンパウロ人文科学研究所は、**日系社会の研究調査**を日々行っています。

研究成果、ニッケイ新聞から購入できます。

ブラジル日系美術史

半田知雄 その生涯

鈴木悌一

お問い合わせはニッケイ新聞編集部まで。地方発送も出来ます！ ☎ 11-3340-6060

**HOTEL MONTE REAL RESORT**

Lazer, Diversão e Alegria para sua Família

ÁGUAS DE LINDÓIA

Reserve já: TIRADENTES e 1º MAIO

9 PISCINAS, 3 AQUECIDAS E COBERTAS, Garagens Cobertas, 4 Saunas, 4 Quadras de Tênis, 2 Quadras de Squash, Sala de Ginástica, Quadras de Vôlei, Basquete, Futebol de Salão e Peteca, Salas de Petbolim, Ping-Pong, Snooker, Carteador, Leitura e Estar, 2 Restaurantes, Bar Pub-Inglês, Equipe de recreação, Play-Ground, Música ao Vivo, Apartamentos com Instalações Completas, Vista Panorâmica da Praça projetada por Burle Marx.

A NOVA OPÇÃO DE ÁGUAS DE LINDÓIA - SP

Reservas: São Paulo - Tel.: (11) - 2626-3321 - (13) 2191-0318 - (17) 2786-0061 (19) 4040-4216 - (21) 3005-4048 - (31) 2626-4232 - www.montereal.com.br



# 日本語学校の改革元年に

## 聖南西が立て直しを議論

### 「5年、10年で無くなるかも」

「このままだとあと5年、10年で日本語学校が無くなるかも」――そんな切実な問題意識を共有した「聖南西地区日本語学校運営改革を進める会」の第2回会合が8日午前、ソコバ文協会館で行われ、活発な議論が繰り広げられた。聖南西教育研究会の第204回定例会の中で、特別に時間をとって話し合われた。



「日本語教育の未来のために協力を」と語りかける渡辺久洋会長（後姿）

「運営改革を進める会」発起人の一人、聖南西教育研究会の渡辺久洋会長は、「1991年に生徒数は152人を超えていたが、2016年は205人、この26年間で生徒数は17%まで激減した。おまな原因は、少子化が進み、教育費用がかかる中、英語優先となり、かつてのような価値を日本語学校に見出せない時代になった」と語り、今後の課題を指摘した。

「聖南西地区日本語学校運営改革を進める会」の代表として話しあう渡辺会長は、「今、行動に移す必要がある」と強調し、文協、保護者、教師が膝を突き合わせて話しあう場として召集された。渡辺会長は「今、行動に移す必要がある」と強調し、文協、保護者、教師が膝を突き合わせて話しあう場として召集された。

## 麻生副総理ブラジル訪問へ

### 文化発信、友好アピール

【共同】麻生太郎副総理兼財務相が、ブラジルのサンパウロで30日に行われる日本文化の広報拠点「Cidade de Japão」の落成式に出席する。麻生氏は「日本文化の魅力を伝えるとともに、両国間の友好関係を深めたい」と意気込みを語った。

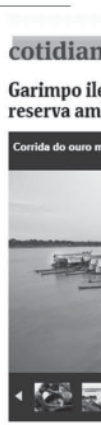
## 承前啓後

### ポルト・ヴェーリヨとパウマス



現在でも違法な横断が横行しているマデイラ川のガリンポ船（フォーリア紙2016年11月28日付電子版）

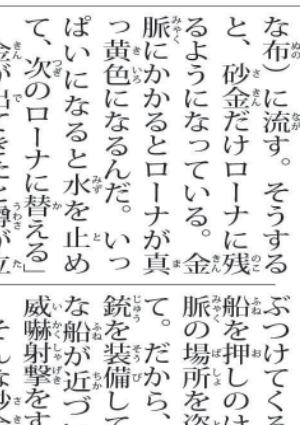
「ポクもメインソンに入っているんですよ。しかもこの指輪は、僕がガリンポ（砂金掘り）をしてきた時代にとったもので、80年経った今でも大切にしています。80年経った今でも大切にしています。80年経った今でも大切にしています。」



「だいたい、流つぽに金脈が集まる。ホースから後流された泥を、船の上のローナ（絨毯みたい）に吸い上げるやり方。そのホースの先頭を操作するのは潜水夫だ。船の上から細いホースで空気を送り込み、潜水夫が長い時間作業できるようにする。いったん金脈が見つかったら、その場所の毎い合ひになって、水中で空気ホースの切りあひになることもあり、命がけの仕事だ」と聞いたことがある。

「だいたい、流つぽに金脈が集まる。ホースから後流された泥を、船の上のローナ（絨毯みたい）に吸い上げるやり方。そのホースの先頭を操作するのは潜水夫だ。船の上から細いホースで空気を送り込み、潜水夫が長い時間作業できるようにする。いったん金脈が見つかったら、その場所の毎い合ひになって、水中で空気ホースの切りあひになることもあり、命がけの仕事だ」と聞いたことがある。

## ガリンポ闘争する無法地帯

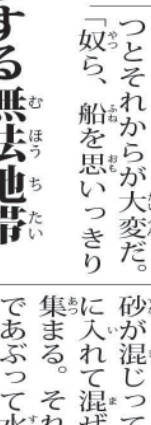


現在でも違法な横断が横行しているマデイラ川のガリンポ船（フォーリア紙2016年11月28日付電子版）

「ガリンポ闘争する無法地帯」の現状を詳しく説明する。違法な横断が横行しているマデイラ川のガリンポ船（フォーリア紙2016年11月28日付電子版）

## 全伯虚子忌俳句会 21日

### リベイロン・ピールスで



「25日付けプレミオ・パウリスタ特集の受賞者紹介に一部間違いがあったので訂正する。リズム体操の木村フラムシスカ・シゲコさんのところに「08年に」

「25日付けプレミオ・パウリスタ特集の受賞者紹介に一部間違いがあったので訂正する。リズム体操の木村フラムシスカ・シゲコさんのところに「08年に」

## オリキヤ

本紙で働き始めて4日目、リベラターデ駅前でラジオ体操が行なわれた。まだ日が上がらないうちから、おそろいの白いユニフォームを着た男女30人ほどが広場に集まり、ラジオ体操を行なった。中にはラジオ体操指導員の風間邦夫さんの姿も。風間さんは長年に渡り、各地でラジオ体操指導した実績を称えられ、この度本紙主催の「パウリスタ・スポーツ賞」の受賞に至った。若いが仕事があつて来られたいのだから、聞くところによると、年齢は80歳以上だといふ。

## リベイロン・ピールスで

「リベイロン・ピールスで」のイベントに関する詳細情報を提供。加費は50レ（昼食代含む）

## 桜田医院でインフル予防接種

「桜田医院でインフル予防接種」の案内。4月24日にインフル予防接種を行う。8時から17時半まで受け付けており、料金は一人170レ。生後6カ月の乳児から高齢者までを対象としている。

## 大目小目

「大目小目」のイベントに関する詳細情報を提供。聖南西の会場で出たよりに、文協の敷居を低くして、非日系が中心になる。

## 訂正

「訂正」の欄で、先月の記事に関する誤りを訂正。リズム体操の木村フラムシスカ・シゲコさんのところに「08年に」

## オリキヤ

「オリキヤ」のイベントに関する詳細情報を提供。本紙で働き始めて4日目、リベラターデ駅前でラジオ体操が行なわれた。

## 訂正

「訂正」の欄で、先月の記事に関する誤りを訂正。リズム体操の木村フラムシスカ・シゲコさんのところに「08年に」

**補聴器専門店 リベラターデ**  
**ORIENT AUDIO** APARELHOS AUDITIVOS  
 補聴器を使っているけど効果が良くない？私達が解決致します！  
 品質と適正な価格 (山本パトリシア)  
 CRFa 2 - 16125  
 Tel.: (11) 3340-9190  
 Rua Galvão Bueno, 412, cj. 29 Liberdade  
 Próximo ao Nikkey Palace Hotel

ブラジル東京海上は安心と安全の提供を通じて、豊かで快適な社会生活と経済の発展に貢献します。  
**TOKIO MARINE SEGURODORA**  
 NOSSA TRANSPARENCIA, SUA CONFIANÇA

**SERRA NEGRA SP Chalés Hotel Fazenda SERRA NEGRA SP**  
**VALE DO SOL**  
 TUDO O QUE SUA FAMÍLIA MERECE ESTÁ AQUI [www.valedosol.com.br](http://www.valedosol.com.br)  
**Reserve já: TIRADENTES e 1º MAIO**  
 10 PISCINAS, 4 AQUECIDAS e COBERTAS, 1 HIDROMASSAGEM  
 VISTA PANORÂMICA 4 Saunas, quadras de: Tênis, Tamboréu, Vólei, Basquete, Futebol Salão, Campo de Futebol Oficial, 2 Campos de Futebol Infantil, Brinquedoteca, Quadras de Futequete e Vólei Infantil, Lagos para Pesca, Cavalos, Cinema, Cidade das Criações, Castelo Infantil, Salões de Estar, Carteador, Leitura, TV e Jogos, Arvorismo, Tirolesa, Paredão de Escalada e Cancha de Bocha.  
 Reservas: (11) 2626-2437 - (13) 2191-0827 - (17) 2786-0062 - (19) 4040-4257 - (21) 3005-3427 - (31) 2626-1601



